République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Direction de la Formation de la Recherche et de la Vulgarisation

Institut National de la Vulgarisation Agricole

Calendrier des Opérations Culturales









Grandes Cultures

Céréales d'hiver

Blé dur, blé tendre, orge, avoine, triticale

- Terminer la fertilisation azotée (dernier apport);
- Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Blé dur, blé tendre

- Irrigation en cas de sécheresse: apport au stade montaison.

Légumineuses alimentaires

Pois chiche de printemps

- Terminer le semis.

Lentille, fève, pois sec

- Binage.

Fourrages

Bersim

※ En irrigué

4ème coupe suivie d'une irrigation.

※ En sec

3ème coupe.

Luzerne

※ En irrigué

- Semis de printemps, suivi d'irrigation;

1ere coupe en cas de 2ème année d'installation.

⁕ En sec

1ere ou 2ème coupe.

Mais fourrager

- Semis: 15 - 20 kg/ha - Roulage en conditions sèches;
- Apport de 40 u/ha d'azote au semis.

Ray - grass d'Italie

- 2ème ou 3ème coupe;
- Apport d'azote.

Vesce - avoine, pois - avoine, pois - triticale

- Récolte pour ensilage (au stade début épiaison pour graminée et pleine floraison pour légumineuse).

Oléagineux

Tournesol

- Terminer le semis;
- Apport de la 2ème fraction d'azote (2/3 de la dose = 60 u/ha);
- Désherbage chimique du semis à la levée et compléter par des binages (jusqu'au stade 5 paires de feuilles).

Colza

- Apport de 60 u/ha d'azote et 50 u/ha de soufre à la montaison.

Carthame, colza

- Binage mécanique en cas d'une nouvelle infestation par les mauvaises herbes.

Cultures maraîchères et industrielles

Cultures de plein champ

Pomme de terre

⁕ Primeur

- Récolte;
- Nettoyage de la parcelle.

⁕ Saison

- Pré germination (2 à 3 semaines);
- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Organique: 25 à 30 t/ha (bovin ou ovin).
  Minérale: 80 à 100 u de N/ha
  100 à 120 u de P/ha
  200 à 240 u de K/ ha.
- Plantation: 25 à 27 q/ha;
- Binage, buttage;
- Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Tomate maraîchère

⁕ Saison

- Pépinière + Préparation du sol;
- Désinfection du sol aprés analyse;
- Fumeur de fond: Organique: 30 à 40 t/ha de fumier.
  Minérale:180 u de N/ha
  70 u de P/ha
  200 à 250 u de K/ha.

Piment/ Poivron

⁕ Saison

- Pépinière + préparation de sol;
- Désinfection du sol aprés analyse;
- Fumure de fond: Organique: 30 à 35 t/ha de fumier.
  Minérale: 180 à 200 u de N/ha
  80 à 100 u de P/ha
  200 à 250 u de K/ha.

Aubergine

⁕ Saison

- Préparation du sol;
- Désinfection du sol;
- Fumure de fond: Organique: 40 t/ha de fumier.
  Minérale: 100 u de N/ha
  150 u de P/ha
  200 u de K/ha.
- Pépinière.

Cardon

- Jusqu'à la première quinzaine: semis + plombage;
- Eclaircissage jusqu'à mi-Mars;
- Blanchissement;
- Binage + sarclage;
- Irrigation et traitement phytosanitaires si nécéssaire;
- Récolte.

Oignon

- Récolte en vert.

Ail

- Récolte;

◆Plantation: 8 à 10 q de caïeux/ha environ 150 000 à 200 000 plants/ha;
◆Traitements phytosanitaires: se référer au dépliant Ail en annexe;
◆Entretien de la culture (binage- buttage- désherbage);
◆Irrigation.

Gombo

◆Labour profond;
◆Fumure de base +Disquage, puis traçage;
◆Billonnage pour les semis d'avril (20 à 22 Kg/ha).

Courgette

❊ Saison
◆Plantation;
◆Préparation du sol;
◆Désinfection du sol aprés analyse;
◆Fumure de fond: Organique: 30 t/ha.
Minérale :120 u de N/ha
60 u de P/ha
100 u de K/ha.
◆Traitements phytosanitaires;
◆Entretien de la culture.

Pastèque/ Melon

❊ Saison
◆Préparation du sol;
◆Fumure organique + minérale: Fumier: 30 à 35 t/ha.
170 à 200 u de N/ha

100 à 150 u de P/ha
200 à 250 u de K/ha.

- Désinfection du sol aprés analyse.

Cantaloup

⁕ Saison

- Préparation du sol;
- Désinfection du sol aprés analyse;
- Fumure de fond: Organique: 60 t/ha.
  Minérale: 100 u de N/ha
  150 u de P/ha
  150 u de K/ha.
- Plantation (semis direct).

Concombre

⁕ Saison

- Pépinière;
- Plantation: 11 000 à 18 000 plants/ha;
- Semis direct;
- Irrigation.

Haricot

⁕ Primeur

- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Minérale: 50 à 80 u de N/ha
  80 à 100 u de P/ha
  100 à 150 u de K/ha.
- Semis direct;
- Désinfection du sol aprés analyse;

- Récolte.
  - Saison
- Semis direct.

Carotte/ Navet

- Plantation (semis direct): 1.200.000 à 1.600.000 plants/ha
  2.000.000 à 2.400.000 plants/ha
(semis de précision).
- Récolte.

Poireau

- Désherbage, sarclage (manuel);
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Récolte.

Céleri

- Buttage pour le blanchissement;
- Irrigation selon nécessité;
- Récolte.

Chicorée endive

- Production d'été;
- Semis en pépinière: 15Kg/ha;
- Deuxième quinzaine: labour + engrais de base (40 u de N, 110 u de P, 50 u de K par hectare).

Artichaut

- Récolte;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;

- Désherbage.

Petit pois

- Récolte;
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien;
- Entretien de la culture;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire.

Fève

- Récolte.

Fenouil

- Récolte.

Fraisier

⁕ Saison

- Début récolte;
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Désherbage.

Cultures sous serres

Tomate maraîchère

- Récolte (Biskra);
- Irrigation;
- Fertilisation d'entretien: 1er et 2ème apport: 60 u/N et 50 u/K
3ème et 5ème apport: 20 u de N et 60 u de K.

- Traitement phytosanitaire: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.
- Travaux d'entretien: (Palissage- ébourgeonnage- éffeuillage).

Haricot

Primeur

- Préparation du sol;
- Fumure de fond: Minérale: 50 à 80 u de N/ha
  80 à 100 u de P/ha
  100 à 150 u de K/ha.
- Semis direct;
- Désinfection du sol aprés analyse;
- Récolte

Saison

- Semis direct.

Concombre

- Fertilisation d'entretien: 03 apports
  1er apport à la floraison: 40 u de N/ha.
  2ème apport 03 semaines après floraison: 40 u de N/ha
  50 u de K/ha.
  3ème apport (développement des fruits): 80 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Entretien de la culture;
- Début de récolte.

Aubergine

- Début de récolte;
- Fertilisation d'entretien: (3 apports)

1er apport: 40 u de N/ha
2ème apport: 40 u de N/ha
3ème apport: (grossissement du fruit) 40 u de N/ha et 100 u de K/ha

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Entretien de la culture: buttage, désherbage et tuteurage.

Piment/ Poivron

- Récolte;
- Fertilisation d'entretien : (en 4 apports)

1er apport : 40 u de N et 30 u de K avant floraison.
2éme apport: 40 u de N et 60 u de K stade nouaison.
3ème apport: 30 u de N et 60 u de K stade fructification.
4ème apport: 20 u de N et 60 u de K après première récolte.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Travaux d'entretien: paillage, tuteurage, binage et buttage (culture sans paillage).

Courgette

- Nettoyage de la serre.

Fraisier

- Récolte (Plants frais);
- Fertilisation d'entretien: 100 u de N/ha
  100 u de K/ha.

- Irrigation;
- Traitements phytosanitaires si nécéssaire;
- Désherbage;
- Récolte (plants frigo).

Cantaloup

- Récolte (Biskra);
- Irrigation;
- Fertilisation minérale: (en deux apports) 134 u de N/ha
  100 u de K/ha.
- Taille;
- Entretien de la culture.

Cultures industrielles

Tomate industrielle

- Préparation du sol avant plantation;
- Désinfection du sol aprés analyse;
- Fumure de fond: Organique: 25 à 30 t/ha de fumier.
  Minérale: 165 u de N/ha
  120 u de P/ha
  150 u de K/ha.
- Désherbage (avant ou après plantation);
- Plantation: 25 000 à 35 000 plants/ha.

Cultures pérennes

Olivier

◆Epandage de la 1ère tranche de la fumure azotée soit 1,5q/ha, en culture irriguée et pour les cultures en sec. Soit 1q/ha.

◆Fin de la taille;

◆Désherbage mécanique ou manuel;

◆Apport d'eau d'irrigation pour les vergers d'olives conduit en intensif et semi - intensif (3 lâchées d'eau);

◆Ramassage bois de taille, masticage;

◆Disquage pour l'enfouissement des mauvaises herbes;

◆Greffage en couronne;

◆Fin de plantation;

◆Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Agrumes

◆Suite de la récolte des oranges de saisons, début de récolte mandarine Wilking.

◆Suite de la taille annuelle;

◆Entretien du réseau d'irrigation;

◆Disquage (suite);

◆Suite plantation;

◆Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Rosacées à noyau: abricotier- pécher- cerisier- amandier

◆Enfouissement des engrais verts;

◆Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Rosacées à pépins: pommier- poirier- cognassier- grenadier et néflier

- Suite de l'épandage de la fumure azotée 1er tranche;
- Enfouissement des engrais verts;
- Fin de la taille pour les variétés tardives;
- Eclaircissage des fruits sur néflier;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

Vigne

<u>*Vignoble en production*</u>

- Remise à plat du sol qui doit être propre surtout dans les zones gélives;
- Fin de l'attachage des sarments;
- Traitements phytosanitaires: se référer au calendrier phytosanitaire en annexe.

<u>*Nouveau vignoble*</u>

- Poursuite de greffage en fente;
- Mise en place des piquets et du premier fil de fer pour les plantations de l'année précédente;
- Disquage et rebuttage des plants.

***NB**: à la mi-Mars la vigne commence à débourrer et entame un nouveau cycle végétatif. Les risques d'accidents climatiques (gelées) sont à craindre, pour cela il faut que le sol soit remis totalement à plat et qu'il soit parfaitement propre.*

Les mauvaises herbes ont une action néfaste, sur la vigne.

Elles constituent des foyers de maladies et de parasites et favorisent les gelées.